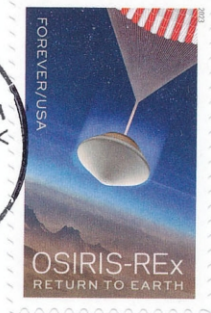
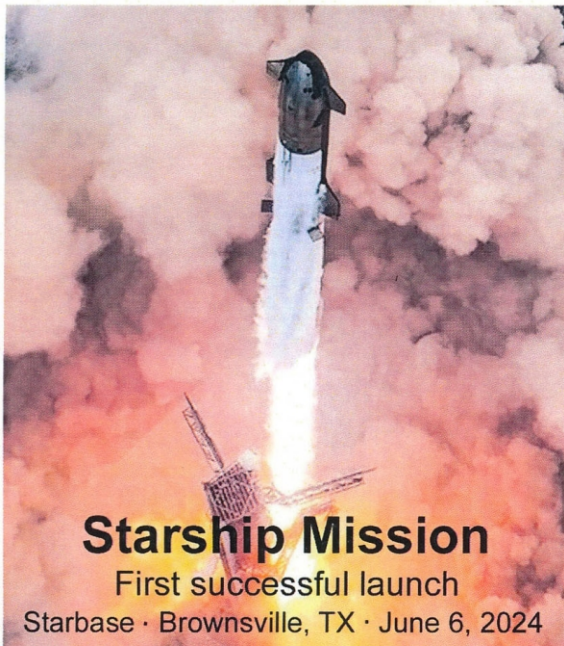


Nr. 3/2024

WP-Report

Informationen für den Weltraum-Sammler



Die Riesen-Rakete "Starship" ist nach einem erfolgreichen Testflug zur Erde zurückgekehrt. Mit ihr sollen 2026 erstmals wieder Menschen zum Mond fliegen. **Gestartet am 6. Juni 2024 vom Startplatz "Starbase" bei Brownsville in Texas.** Mehr dazu auf Seite 9.

USA-Raumfahrt	ab Seite 4
Russland-Raumfahrt	ab Seite 10

China-Raumfahrt	ab Seite 14
Intern. Tag des Mondes	letzte Seite

Carsten Fuchs & Team
Spezialversand für Weltraum-Philatelie

Lieber Sammler!

Die Crew-Dragon Mission Nr. 8 mit unserem europäischen Astronauten eröffnet die astrophilatelistische Nachlese auf Seite 4.

Andreas Mogensen (Dänemark) wird vier Wochen nach dem Start Kommandant der internationalen Raumstation bis zum Ende seines Raumflugs, damit die längste Leitung einer ISS-Mission im Erdorbit von einem ESA-Astronauten.

Mogensen ist zudem - nach über 60 Jahren Raumfahrt - der erste Nichtamerikaner, der ein US-Raumschiff pilotiert. Ihm zu Ehren gab es von den dänischen Postgebieten Färöer und Grönland Sondermarken und exzellente Dokumentationsbelege aus der US-Missionszentrale (Seite 6).

Weitere ISS-Sonderbriefe (Seite 7), die Mondsonde IM-1 (Seite 8), Blue Origin mit über 15 NASA-Experimenten sowie die neue Großrakete "Starship" (Seite 9) als Weltraumbeleg des Monats schließen den US-Bereich ab.

Die russische Raumfahrt - in Verbindung mit der ISS - zeigen wir auf den Seiten 10 bis 12. Die NASA-Astronautin Loral O'Hara ist mit dabei, ebenfalls im Rahmen unseres Spezialangebots von Seite 13.

Aus China kommen neue gute Nachrichten zum bemannten Shenzhou-Programm, auch philatelistisch (ab Seite 14).

Unseren Rückblick auf frühere mittlere und große Erstereignisse und Rekorde setzen wir fort. Die Jahre 1981 bis 1995 stellen wir mit aussagestarken Belegen in jeweils bester Qualität vor (Seite 16 bis 19).

Auf der letzten Umschlagseite wird die gelungene UNO-Blockserie zum diesjährigen Internationalen Tag des Mondes gezeigt.

Ihr Carsten Fuchs & Team
mit unseren Partnern in China, Russland und USA



Startdatum	Startland	Projekt-Name	Aufgaben und weitere Einzelheiten
20.05.2024	China	Beijing-3C	Erdbeobachtungssatellit. Gestartet von Taiyuan.
29.05.2024	China	Ceres-1S	Mission "Wunderschöne Welt". Gestartet von einer Meeresplattform.
30.05.2024	Russland	Progress MS-27	ISS-Logistik-Frachter. Gestartet von Baikonur.
05.06.2024	USA	Starliner	Erstflug. Bemannte Boeing/NASA-Mission mit Barry Wilmore und Sunita Williams.
06.06.2024	USA	Starship	1. erfolgreicher Start der neuen Super-Rakete von Starbase/Brownsville.
22.06.2024	China	SVOM	Chinesisch-französischer Astronomie-Satellit. Gestartet von Xichang.
22.06.2024	Frankreich	Sentinel-2A+B	ESA-Erdbeobachtungssatelliten. Gestartet von Kourou.
29.06.2024	China	ChinaSat 3A	Geosynchroner Nachrichtensatellit. Gestartet von Wenchang.
09.07.2024	Frankreich	Ariane VA-262	Erststart der Ariane 6-Rakete. Gestartet von Kourou.
15.08.2024	Russland	Progress MS-28	ISS-Logistik-Frachter. Gestartet von Baikonur.
10.09.2024	USA	Polaris Dawn	Erster Raumflug mit zivilem Raumausstieg. Gestartet vom Kennedy Weltraumzentrum.
11.09.2024	Russland	Sojus MS-26	Bemannter Raumflug zur ISS mit Owtschinin, Wagner und Pettit. Gestartet von Baikonur

INHALTSÜBERSICHT

● Bemannter Raumflug Crew-7	Seite 4	● Bemannte Mission Sojus MS-24	Seite 10
● Spezialbelege Andreas Mogensen	Seite 6	● Bemannter Flug Shenzhou 17	Seite 14
● ISS-Ergänzungsbriefe	Seite 7	● Raumfrachter Tianzhou 17	Seite 15
● Mond-Raumsonde IM-1	Seite 8	● Weltraum-Philatelie ab 1981	Seite 16
● Neue Großrakete Starship	Seite 9	● Internationaler Tag des Mondes	Seite 20

Bemannter Flug des Crew-Dragon-Raumschiff zur internationalen Raumstation ISS



Space X Crew-7.

Nächste operative Mission des Crew-Dragon-Raumschiffs mit internationalen Raumfahrern.

Die Crew: Jasmin Moghbeli (Kommandantin/USA), Andreas Mogensen (Pilot/Dänemark), Satoshi Furukawa (Japan) und Konstantin Borissow (Russland).

Eine außergewöhnliche Mission!

Startbrief, Kennedy Space Center 26.08.2023



Die Mission startet pünktlich am 26. August 2023 vom Kennedy Weltraumzentrum.

ESA-Astronaut Mogensen ist dabei der erste Nicht-Amerikaner, der ein US-Raumschiff pilotiert!

Zudem ist es der letzte Raumflug, der die KSC-Abstempe lung erhält. Denn im September 2023 beendet die Poststelle im Kennedy Space Center ihre Tätigkeit.

Missionsbrief, Hawthorne (Zentrale SpaceX)

Der Name des Crew-Dragon-Raumschiffs lautet "Endurance" (Ausdauer). Es ist der dritte, und wie sich zeigen wird, erfolgreiche Einsatz dieses Raumschiffs.

Die Missionsleitung liegt in den inzwischen bewährten Händen des Kontrollteams von SpaceX in Hawthorne (Kalifornien).



Das Andockmanöver geschieht pünktlich am 27. August 2023.

Einen Monat später (am 26.09.23) übernimmt Mogensen das Kommando auf der ISS. Bis zum 10. März 2024 behält er diese Funktion.

Über 30 europäische Experimente in drei Hauptkategorien (Medizin, Erdklima und Forschung zur irdischen Anwendung) **werden durchgeführt.**



Landebrief, Golf von Mexiko 12.03.2024



Am 12. März 2024 kehrt die "Endeavour" zur Erde zurück. Alles ist gut verlaufen.

Landebrief mit **sehr seltenem Stempel des US Navy-Postamts von Pensacola**, den unser Partner für seine und unsere Sammlerkunden wahrscheinlich exklusiv beschaffen konnte.

Eines der spannendsten Experimente war Anfang 2024 die Steuerung von vier Robotern im europäischen Kontrollzentrum Oberpfaffenhofen (bei München) durch Andreas Mogensen im Erdorbit. Der Versuch hatte zum Ziel, künftige Steuerungen von Robotern auf der Mond- oder Marsoberfläche durch Astronauten in Umlaufbahnen um den jeweiligen Himmelskörper vorzubereiten. Die Raumfahrer sollen koordinierend und steuernd eingreifen können. Alexander Gerst hatte bereits bei seinem letzten ISS-Aufenthalt ein entsprechendes Einzelexperiment zur Vorbereitung der nächsten bemannten Artemis-Raumflugs zum Mond durchführen können.

Top-Vierer-Belegserie zu Start, Missionskontrolle, Kopplung und Landung
Abo-Nr. HV 1+ D 1 + DF 1 + 2 / **Bestell-Nr. CR07 = 29,50 €**

Der technisch-wissenschaftliche Top-Beitrag aus Skandinavien

Ein Däne setzt neue Rekorde für die europäische Weltraumbehörde ESA



Andreas Mogensen

ist der erste Nichtamerikaner, der ein US-Raumschiff, Crew Dragon 7, steuert. Erfolgreicher Start am 26. August 2023 mit außergewöhnlicher, gleichwohl allerbesten Mischfrankatur Grönland/Dänemark - USA auf offiziellem Postkuvert.

Aussagestarker Sonderstempel der amerikanischen Missionszentrale Houston vom Starttag (26.08.2023) in absoluter Premium-Qualität.

Limitierte Auflage von 100 Exemplaren.

Abo-Nr. H 1 / **Bestell-Nr. AM010 = 12,50 €**

Huginn aus der Nordischen Sage

ist der Namensgeber der anspruchsvollen ESA-Mission.

Am 26. September 2023 wird Mogensen als erster Däne Kommandant der ISS. Mit 166 Tagen Dienstzeit wird er längster ISS-Kommandant für die ESA.



Sehr guter Sonderstempel von Houston auf Top-Mischfrankaturbeleg Färöer/Dänemark - USA vom Tag der Amtsübernahme 26.09.2023 (bis 10.03.2024).

Limitierte Serie von 100 Spezialkuverts.

Abo-Nr. H 1 / **Bestell-Nr. AM020 = 12,50 €**

Internationale Raumstation ISS

ISS-69 Expedition Team

Astronauts Woody Hoburg (left) and Sultan Al-Neyadi (right) working on materials science experiments inside Japan's Kibo laboratory.

Photo ISS069-E-061564 • August 17, 2023



Aktionsbeleg

ISS-69

Die Astronauten Woody Hoburg (USA) und Sultan Al-Nejadi (Vereinigte Arabische Emirate) arbeiten im japanischen Kibo-Modul an materialwissenschaftlichen Experimenten. Original-NASA-Farbbild und Handstempel Houston vom 17. August 2023.

Abo-Nr. D2-D5, ISS1A+2A+3A

Bestell-Nr. S240 = 7,50 €

Team-Beleg ISS/ Sojus MS-24

Der Schnellanflug per Sojus-Raumschiff funktioniert ausgezeichnet.

Kononenko, Tschub (beide Russland) und O'Hara (USA) treffen auf ein gut eingespieltes Team der Expedition ISS-69.

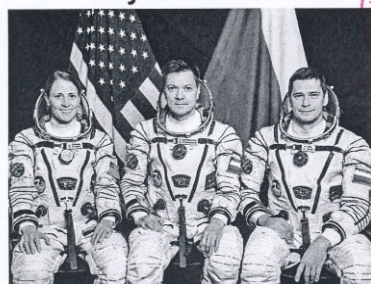
ISS-Sonderstempel

Houston vom 15. September 2023.

Abo-Nr. D2-D5, ISS1A+2A+3A

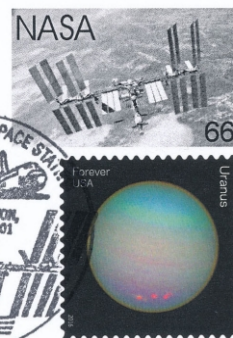
Bestell-Nr. S241 = 6,95 €

ISS/Soyuz MS-24 Team



Loral O'Hara Oleg Kononenko Nikolai Chub

Arrival at International Space Station
JSC · Houston · September 15, 2023



SEP 15 2023

ISS-70 Expedition Team

Andreas Mogensen (ESA) and Loral O'Hara (NASA) on maintenance duty for their spacesuits inside the Quest airlock preparing their upcoming spacewalks.

Photo ISS070-E-001172 • October 2, 2023



Aktionsbeleg

ISS-70

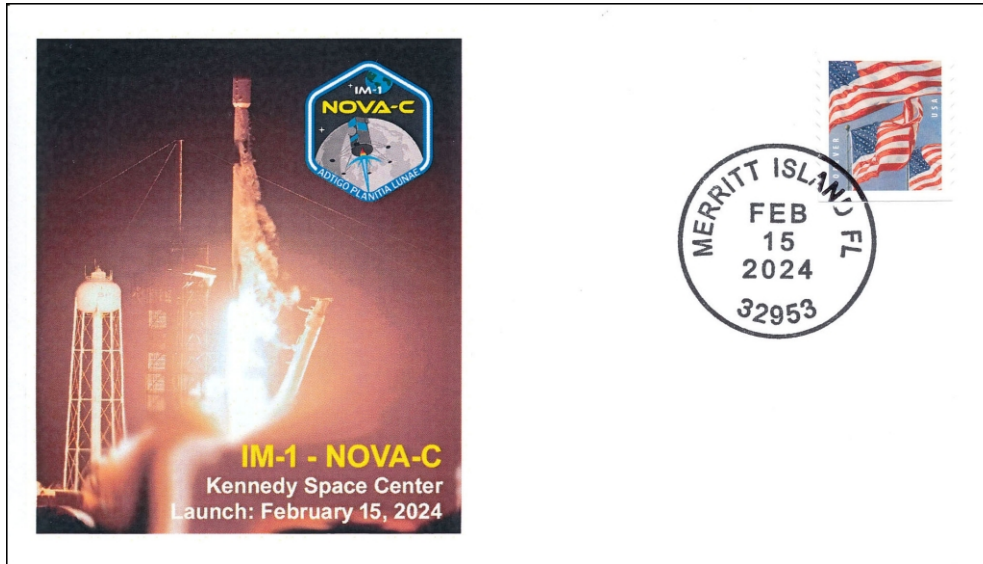
Andreas Mogensen, inzwischen ISS-Kommandant, ist ebenfalls in das Tätigkeitsprogramm eingebrochen. Am 2.10.2023 sind Wartungsarbeiten an seinem EVA-Anzug und dem seiner Kollegin Loral O'Hara erforderlich. Original-NASA-Farbbild und Handstempel Houston 2.10.2023.

Abo-Nr. D2-D5, ISS1A+2A+3A

Bestell-Nr. S242 = 7,50 €

Mond-Raumsonde IM-1

Ein von der NASA voll finanziertes Projekt des neuen Raumfahrt-Unternehmens Intuitive Machines mit Sitz in Houston ist eine der neun Bewerbungsfirmen, erhielt von der US-Raumfahrtbehörde den Auftrag für diese unbemannte Mond-Mission.



Start am 15. Februar 2024 mit einer Falcon-Rakete vom Kennedy Space Center. Da es kein KSC-Postamt mehr gibt, fiel die Wahl des Stempelorts auf Merritt Island, die Halbinsel, auf der sich wiederum das Postamt von Merritt Island befindet. Cape Canaveral wäre durchaus eine

Alternative gewesen. Dessen Postamt liegt aber deutlich weiter entfernt von den KSC-Startplätzen als das Postamt von Merritt Island. Offiziell von NASA-Seite heißt das KSC-Gelände übrigens schon immer Merritt Island Launch Area. Top-Startbrief.

Am 22. Februar 2024 landete IM-1 mit Nova-C (Commercial) als erste privat entwickelte und gebaute Raumsonde in der Südpolregion des Mondes zu Forschungsarbeiten mit Bodenproben. Das Projekt wurde von der NASA bestellt und voll finanziert.

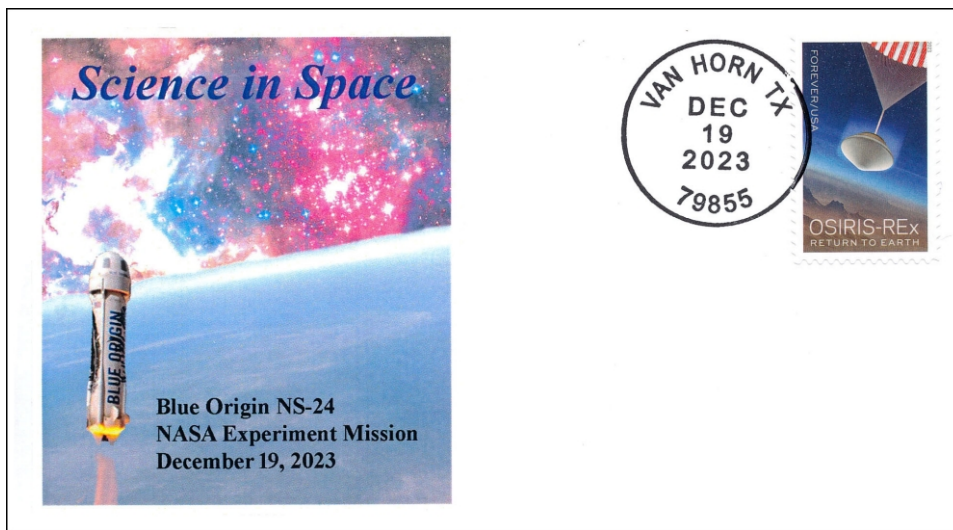


Der Landeplatz von IM-1 ist der Krater Malapert A, der wiederum als möglicher Zielort für die bemannte Artemis 3-Mission auf dem Mond vorgesehen ist. Zwei weitere Raumsonden sind von Intuitive Machines und NASA zum Mond geplant mit jeweils neu entwickelten Messungsinstrumenten. Dabei wird unsere europäische Raumfahrtbehörde ESA ebenfalls beteiligt sein. Hier der exzellente Mond-Landebrief von IM-1 aus der Missionszentrale Houston.

IM-1 Belegpaar in Premium-Qualität.

Abo-Nr. F 1 / **Bestell-Nr. IM001 = 13,75 €**

Blue Origin, Wissenschaft im Weltraum



Am 19. Dezember 2023 startete die Rakete Blue Origin/New Shepard vom Startplatz LS-1 (Launch Site 1) nahe Van Horn in Texas.

Hierbei war die NASA Hauptkunde von Blue Origin (Jeff Bezos) mit über 15 wissenschaftlichen Experimenten.

Außerdem war ein kleiner Testsatellit "Eagle Com" dabei, der in der Endversion am 15. Februar 2024 mit IM-1 zum Mond flog (siehe linke Seite).

Die Mission vom 19. Dezember 2023 ist H. G. Wells gewidmet, dem Pionier der Science-Fiction-Literatur.

Startbrief von Van Horn vom 19.12.2023.

Abo-Nr HV 1 + D 1 + DF 1 + 2 + b. **Bestell-Nr. NS24 = 7,50 €**

Starship, die neue Großrakete

Starship ist das nächste Trägersystem von SpaceX.
Starship ist mit 118 m höher als die legendäre Saturn V-Rakete (110 m), hat sogar deren doppelten (!) Startschub.

Am 6. Juni 2024 war es soweit: der erste erfolgreiche Start von Starship bei Brownsville in Texas.



Starship soll nicht nur zum Mond, sondern in einer Spezialversion (150 m hoch und dreifachen Startschub der Saturn V) zum Mars fliegen.

Die NASA überlegt, eine der bemannten Artemis-Missionen in 2026/28 der Starship-Rakete anzuvertrauen.

Über 50 Jahre nach Saturn V wird damit ein neues Großraketen-System Realität.

Exzellenter Startbrief von Brownsville vom 06.06.2024.

Abo-Nr HV 1 + D 1 + DF 1 + 2 + b. **Bestell-Nr. ST002 = 7,50 €**



Mission Sojus MS-24

Raumfahrer: Oleg Kononenko (Kommandant), Nikolai Tschub (Bordingenieur) und Loral O'Hara (Bordingenieurin).



Startbrief Sojus MS-24

Am 15. September 2023 startet die Crew von Sojus MS-24 vom russischen Kosmodrom Baikonur.

Traditionell dazu der Startbrief mit Sojus-Raketenstempel und zwei roten Bestätigungsstempeln mit Crew-Logo und Missionsbezeichnung.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Best.-Nr. R580 = 6,95 €



Crew-Brief Sojus MS-24

Wegen der Probleme mit dem Raumschiff Sojus 22, der Zwischenlösung mit Sojus 23 (siehe WP-Report Nr. 3/2023 und Nr. 4/2023) wurde das Team von Sojus MS-24 mehrfach durcheinander gewürfelt.

Schließlich starteten Kononenko, Tschub und O'Hara - und dann sogar pünktlich.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Best.-Nr. R581 = 7,50 €



Beleg "Taxi 67"

Von Sternenstadt meldet sich der astro-philatelistische Beleg dieser Mission.

Der Bildstempel vom 15.09.2023 zeigt auch diesmal an, dass Raumausstiege bei diesem Raumflug geplant sind (und durchgeführt werden!).

Die Nebenstempel dokumentieren die aktuelle Missionszugehörigkeit.

Abo-Nr. ISS 2R + R 1

Best.-Nr. R582 = 5,95 €

Kopplungsbrief ISS

Im Schnellanflug von genau drei Stunden erreicht Sojus MS-24 den Rasswet-Andockplatz der ISS. Das Kopplungsmanöver findet automatisch statt, ohne Mitwirkung der Kosmonauten.

Missionszentrale Koroljow mit schönem Bildstempel vom 15. September 2023.

Abo-Nr. ISS 2R + R 1

Best.-Nr. R583 = 5,95 €



Startbrief Progress MS-24

Start am 23. August 2023 von Baikonur.

Die Nutzlast-Kapazität von 2.500 kg wird mit 2.495 kg fast völlig ausgereizt. Die ISS-Besatzung benötigt dringend Nachschub in allen Bereichen und für Sojus MS-24 wird gleich mitgesorgt.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Best.-Nr. R584 = 6,95 €



Beleg Raumausstieg

Am 25. Oktober 2023 absolvieren Oleg Kononenko und Nikolai Tschub einen planmäßigen Raumausstieg von der ISS.

Einer der besonders spannenden Momente war das Aussetzen eines Kleinsatelliten, um die elektrische Versorgung der ISS extern zu kontrollieren.

Abo-Nr. ISS 2R + R 1

Best.-Nr. R585 = 6,95 €





Startbrief Progress MS-25

Die Schwierigkeiten mit dem Raumschiff Sojus MS-22 haben Nachwirkungen. Die Ressourcen an Nahrung, Wasser und Experimenten-Ausstattungen sind knapp geworden. Mit 2.475 kg Nutzlast für die gesamte ISS-Crew mit bis zu 11 gleichzeitig anwesenden Astronauten und Kosmonauten auf der internationalen Raumstation ist Progress MS-25 wieder randvoll.

Start am 1. Dezember 2023 von Baikonur.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Best.-Nr. R586 = 6,95 €



Startbrief Progress MS-26

Nachschub, Nachschub, Nachschub. Am 15. Februar 2024 startet Progress MS-26. Die Teams von Crew Dragon, Sojus und Axiom müssen versorgt werden.

Auch die Experimente bedürfen einer regelmäßigen Materialergänzung. Die Nutzlast erreicht mit 2.508 kg einen neuen Höchstwert.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Best.-Nr. R587 = 6,95 €



Landebeleg Sojus MS-24

Im April 2024 endet die Mission.

Dabei wird - durchaus planmäßig - ein personeller Crew-Wechsel vorgenommen. Kononenko und Tschub verbleiben auf der ISS. Die

NASA-Astronautin O'Hara kehrt zurück mit zwei anderen Kosmonauten, die im März 2024 zu einem Kurzflug gestartet waren.

Landebrief Dscheskasgan vom 06.04.2024.

Abo-Nr. ISS 1R + R 1

Best.-Nr. R588 = 6,95 €

Signierte Crew-Foto- und Startbrief-Kombination

Vor dem Start von Sojus MS-24 geschah astrophilatelistisch/dokumentarisch Ungewöhnliches. Nach wenig signierten Startbriefen brach Kommandant Oleg Kononenko das Unterschreiben der vorbereiteten Startbriefe ab und wies seine Kollegen Nikolai Tschub und Loral O'Hara an, nicht mehr zu signieren. Ob es eine Unstimmigkeit wegen der - normal vereinbarten - Vergütung aus Sicht von Kononenko gab oder sonst ein Vorkommnis sein eindeutiges Missfallen auslöste, ist zumindest bisher unbekannt. Denn Kononenko befindet sich zum jetzigen Zeitpunkt (Redaktionsschluss 20.09.2024) an Bord von Sojus MS-25 immer noch im Erdorbit. Seine persönliche Mission auf der ISS wurde um 6 Monate verlängert.

VIP-Startbrief Sojus MS-24

Premium-Startbrief vom 15.09.2023 von Baikonur mit Farbdruck-Logo und speziellem Start-Stempellogo mit Datumsanzeige.

Diese besondere Belegserie wird normalerweise in einer Auflage von 200 bis 300 Exemplaren von den russischen Kosmonauten und den ausländischen Kollegen signiert.

Wie oben erläutert, ist das diesmal nicht der Fall.

Unser Partner vor Ort erreichte - unter den gegebenen Umständen - geradezu Sensationelles. Es gelang ihm, von den bereits signierten Fotos, die sonst nicht unsere Priorität bzw. die unserer Sammlerkunden sind, einen Schwung diese unterschriebenen Fotos zu ergattern.

Von links nach rechts:
O'Hara, Kononenko, Tschub.



Als Crew-Spezialkombination zeigen wir hier beide Dokumentationsstücke und bieten sie als Beleg-Paar an. Weiteren Nachschub gibt es nicht. Ergänzend bemerkenswert, dass Sie diese Original-Exemplare schon beziehen können, obwohl sich Oleg Kononenko im Weltraum befindet.

Super-Kombination / Bestell-Nr. R900 = 74,50 €



SHENZHOU 17

Das Astronautenteam: Tang Hongbo (Kommandant), Tang Shengjie (Flugingenieur) und Jiang Xinlin (Nutzlastspezialist).

Tang Hongbo ist der erste Raumfahrer, der die Raumstation zum zweiten Mal besucht. Jiang Xinlin ist der jüngste chinesische Astronaut mit einem Raumausstieg.

Hier zeigen wir die offiziellen Belege des Weltraum-Postamts Peking, welches in der chinesischen Raumfahrt-Missionszentrale liegt. Beide Kuvertpaare sind in exzellenter Premiumqualität.



Offizielles Belegpaar Shenzhou 17

der Missionszentrale/Weltraum-Postamt Peking zu Start und Kopplung, beide am 26. Oktober 2023 abgestempelt.

Extrem seltene Teilaufgabe mit Weltraummarken. Landebriefe wurden in dieser Serie diesmal nicht verausgabt.

Abo-Nr. I 3 + I 4

Bestell-Nr. SZ17001 = 17,50 €



ATM-Sondermarken Shenzhou 17

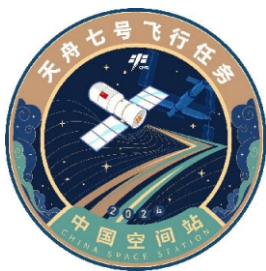
zu Start und Kopplung, ungestempelt ausschließlich auf den offiziellen Kuverts des Weltraum-Postamts Peking.

Wie bei Shenzhou 16 wurden nun auch bei Shenzhou 17 keine ATM-Sondermarken zur Landung herausgegeben. Erneut Material- oder Organisationsmangel.

Abo-Nr. I 3 + I 4

Bestell-Nr. SZ17002 = 17,50 €





RAUMFRACHTER TIANZHOU 7

Der Raumfrachter Tianzhou 7 startete am 17. Januar 2024 zur chinesischen Raumstation. Drei Stunden später, kurz nach Mitternacht, erfolgte die Ankopplung. Es war einer der schnellsten Zubringerflüge. Wissenschaftliche Experimente und Nachschub für die Raumfahrer-Crew Shenzhou 17 werden geliefert.



Start- und Kopplungs-Briefpaar

vom Startzentrum Wenchang und der Missionskontrolle Peking



Sponsor: CCC-Club Astrophilatelie
Erstklassige Top-Qualität
Auflage: 200 Serien

Abo-Nr. I 1 + I 2 + TZ01
Bestell-Nr. TZ071 = 14,90 €



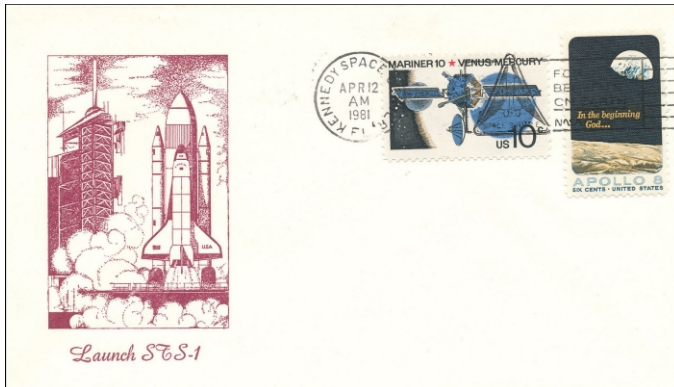
Offizieller Missionsbrief Tianzhou 7

Weltraum-Postamt
Peking
18. Januar 2024
(Kopplungstag)

Erstklassige Premium-Qualität mit offiziellem Logo des Weltraum-Postamts.

Abo-Nr. I 1 + I 2
Bestell-Nr. TZ072 = 8,75 €

Weitere Raumfahrt-Meisterleistungen

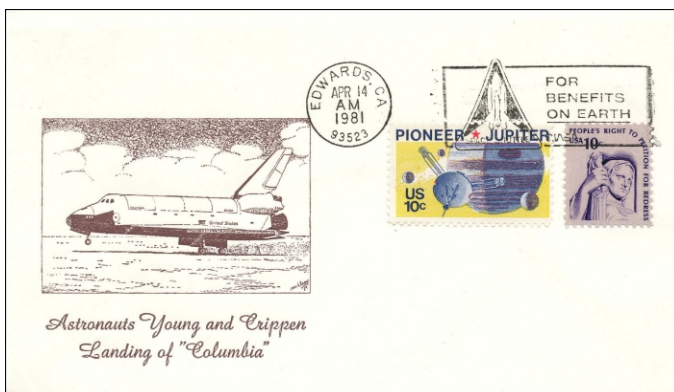
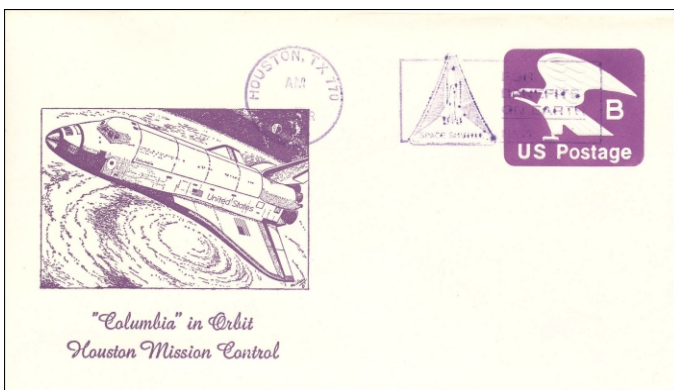


(31) 12. - 14. April 1981.

Am 12. April 1981 startete das erste wiederverwendbare bemannte Raumschiff. Die NASA hatte es entwickelt. Startplatz war das Kennedy Weltraumzentrum und zwar genau die legendäre Startrampe 39A, von der 1969 zum ersten Mal Menschen zum Mond flogen.

Im April 1981 wurde also erneut Weltraumgeschichte geschrieben. Apollo-Astronaut John Young leitete den ersten Space Shuttle-Flug, an seiner Seite Robert Crippen, aus der nächsten Raumfahrer-Generation. Einziger Zweck der Mission von STS-1 war ein sicherer Start, einige Manöver im Erdorbit und vor allem eine zuverlässige Landung.

Der Raumflug gelang geradezu perfekt und öffnete so ein großartiges Tor für weit über 100 Space Shuttle-Missionen, die nachfolgen sollten.



Sehr schöne Belegserie von Start (Kennedy Space Center), Missionskontrolle (Houston) und Landung (Edwards Air Force Base), was ich damals persönlich vor Ort miterleben durfte. Dabei sind die Abstempelungen in den zuständigen Postämtern überwiegend in meiner Anwesenheit geschehen. Komplette Belegserie (3).
Bestell-Nr. 31 = 24,50 €



(32) 5. April 1984.

Sowjetischer Raumflug "Sojus T-11" mit dem ersten indischen Raumfahrer Rakesh Sharma. Außerdem nahmen die Kosmonauten Malyschew und Strekalow teil.

Nachdem der Start (3.4.1984) und die Ankopplung an die Raumstation "Saljut 7" (4.4.1984) geglückt waren, gab die Post der UdSSR einen vorzüglichen Block heraus. Hier der exzellente, amtliche Ersttagsbrief vom 5. April 1984!
Bestell-Nr. 32 = 9,50 €.

(33) 16. August 1984.

AMPTE, ein komplizierter Name bzw. eine umständliche, aber zutreffende Abkürzung: **Active Magnetospheric Particle Tracer Explorer**.

Zweck der Mission: **Untersuchungen des Sonnenwindes**, der unser Sonnensystem ganz allgemein und unsere Erde im Besonderen wesentlich beeinflusst. Die schon über 20 Jahre bestehende Idee der Schaffung eines künstlichen Kometen in Erdnähe zur Untersuchung der sich dabei entwickelnden Magnetfelder wurde Realität.

Am 16. August 1984 gelang das deutsch-amerikanische Gemeinschaftsprojekt mit dem Start des AMPTE-Satelliten (mit Barium-Behältern) von Cape Canaveral.

Die beiden Barium-Behälter wurden zwischen Erde und Mond freigesetzt **und die sich bildenden künstlichen Kometen zwei Jahre lang beobachtet**. Ein kleiner Schritt für die Menschheit, ein großer Fortschritt für die Erforschung unseres Sonnensystems.

Perfekte Startkarte mit vom Postamt Cape Canaveral erstmals offiziell genehmigter deutsch-amerikanischer Mischfrankatur.

Bestell-Nr. 33 = 8,50 €.

(34) 25 Jahre bemannte Raumfahrt.

Am 12. April 1986 und am 5. Mai 1986 jährten sich zu den 25. Jubiläen die im Jahr 1961 kurz hintereinander folgenden Starts des ersten Sowjetbürgers, **Juri Gagarin**, und des ersten US-Amerikaners, **Alan Shepard**. Damals waren die 33 Tage ein riesiger Zeitunterschied und sind es im Grunde noch heute. Der zweite - auch im Sport völlig überzogen - oft als erster Verlierer betrachtet.

Den ersten bemannten Raumflug kann sich also ausschließlich die UdSSR zuschreiben. Zum Jubiläum gab es immerhin ein gemeinsames perfekt abgestimmtes Bildkartenpaar von Baikonur und Cape Canaveral.

Bestell-Nr. 34 = 17,50 €.

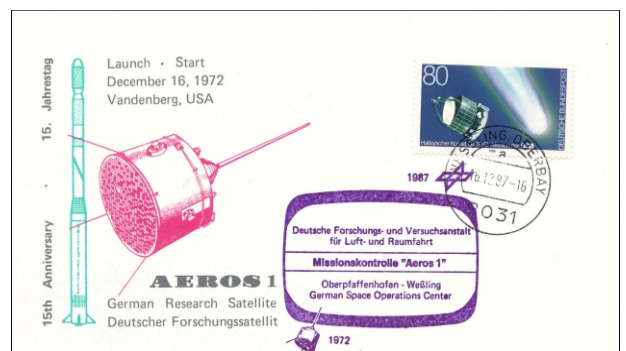
(35) 16. Dezember 1987.

Am 16.12.1972 wurde der erste deutsche Satellit zur Ionosphärenforschung, Aeros 1, vom US-Startplatz Vandenberg (Kalifornien) gestartet.

Die Missionskontrolle erfolgte durch die inzwischen fertig gebaute deutsche Missionszentrale in Oberpfaffenhofen/Wessling (bei München).

Sehr guter Jubiläumsbrief vom 16.12.1987.

Bestell-Nr. 35 = 4,75 €.





(36) 12. April 1989.

Die Raumstation Mir ist nun drei Jahre in Betrieb. Es ist die erste Raumstation, die auf lange Dauer eingerichtet ist, insgesamt 15 Jahre. Die Anfangsphase ist im März 1989 abgeschlossen. Sieben Besatzungen waren auf der Mir erfolgreich.

Sehr gelungene Maximumkarte mit interessanter Dreieck-Sondermarke.

Ersttagssonderstempel am Tag der Kosmonautik vom 12.04.1989.

Bestell-Nr. 36 = 6,75 €.

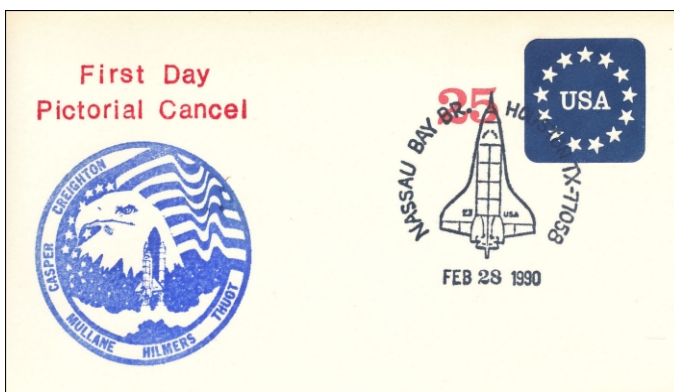


(37) 18. Oktober 1989.

Die deutsch-amerikanische Raumsonde Galileo wird per Space Shuttle (STS-34) in den Erdorbit transportiert und unverzüglich noch am gleichen Tag auf Jupiter-Kurs gebracht. Es ist die erste Raumsonde, welche einen der Großplaneten unseres Sonnensystems umkreist.

Sternen-Ganzsache der US-Post mit exzellentem Sonderstempel und bestens abgestimmten Cachet.

Bestell-Nr. 37 = 8,50 €.



(38) 28. Februar 1990.

Pünktlich zum Start der Shuttle-Mission STS-36 wird in Houston - nahezu gegenüber dem Johnson Space Center - im Postamt Nassau Bay **ein neuer Shuttle-Sonderstempel eingesetzt**, der auch für viele nachfolgende Flüge Verwendung findet.

Sehr schöner und seltener Eröffnungsbeleg.

Bestell-Nr. 38 = 8,50 €.



(39) 7. April 1990.

Start des ersten chinesischen Nachrichtensatelliten Asiasat 1. Und zwar war der Satellit zunächst US-Kommunikations-satellit, der auf eine ungenügende Umlaufbahn gelangte. Von Space Shuttle (STS-51A) wurde Westar 6 - so der ursprüngliche Name - geborgen, nach Hongkong verkauft und am 7.4.1990 als Asiasat 1 vom Xichang-Raumflugzentrum gestartet.

Inzwischen eine Top-Rarität.

Bestell-Nr. 39 = 12,50 €.

(40) 20. Mai 1990.

Eine der größten raumfahrt-technischen und wissenschaftlichen Leistungen war die Platzierung des **Hubble-Weltraumteleskops** im Erdorbit.

Am 20.05.1990 wurde das erste Bild vom Hubble-Teleskop ins Goddard-Weltraumzentrum, Greenbelt (USA) übertragen.

Hubble hat bis heute über 1,5 Millionen Aufnahmen zur Erde gefunkt.

Vorzüglicher Dokumentationsbrief.

Bestell-Nr. 40 = 7,50 €.



(41) 1. Juni 1991.

Am 1.6.1991 wurde im **Kennedy Weltraumzentrum ein neuer Handstempel** eingesetzt.

Ein kleiner Teil der Belege wurde am gleichen Tag an Bord des im KSC befindlichen Space Shuttle "Ambassador" gebracht.

Aus dieser kleinen Spezialserie kommt unser Angebot.

Philatelistisch und dokumentarisch außerordentlich reizvoll.

Bestell-Nr. 41 = 7,50 €.



(42) 10. November 1994.

Der Höhenballon "CRISTA-SPAS", am 10.11.1994 in Deutschland gestartet und zwar parallel zum Shuttle-Raumflug STS-66. Über eine Stunde lang werden einerseits im Erdorbit (260 km Höhe), andererseits in der Stratosphäre (24 km Höhe) völlig **neue Referenzmessungen der oberen Atmosphäre** vorgenommen. **Spezialbeleg mit echt im Ballon beförderter Briefmarke!** Auflage: 250 Exemplare. Beleggröße: 11 x 22 cm.

Bestell-Nr. 42 = 24,50 €.

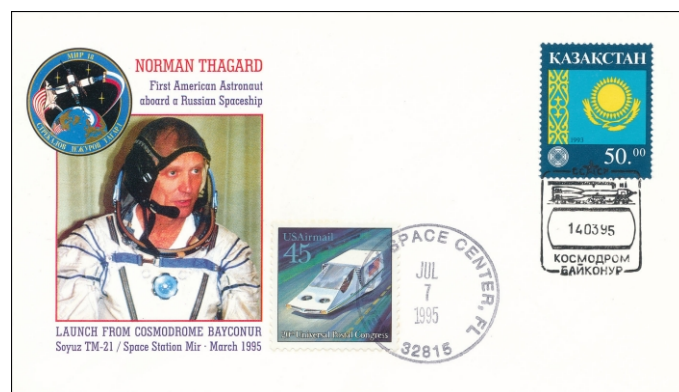


(43) 14.03.1995/7.7.1995.

Startbrief der Mission Sojus TM-21, welche der russische Part zum ersten Shuttle-Mir-Gemeinschaftsflug ist. **Norman Thagard, fliegt als erster US-Amerikaner in einem russischen Raumschiff mit.**

Die komplette Sojus-Crew, also auch die beiden russischen Kosmonauten, landet am 7. Juli 1995 in einem Shuttle Shuttle im Kennedy Weltraumzentrum. **Höchst ungewöhnlicher Start/Landebrief.**

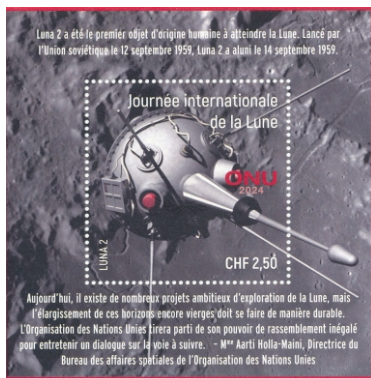
Bestell-Nr. 43 = 12,50 €.



→ Alle 16 Belege (Positionen 31 bis 43) zum Extra-Sparpreis komplett 125,- €

Internationaler Tag des Mondes

Die UNO hat den 20. Juli zum Tag des Mondes vor fünf Jahren erklärt. Anlass sind die Erfolge in der Raumfahrt. Drei Ereignisse werden von den Vereinten Nationen in diesem Jahr auf drei Blocks gewürdigt und zwar der besonders aktiven Länder China, Russland und USA.



Luna 2, sowjetische Mondsonde 1959

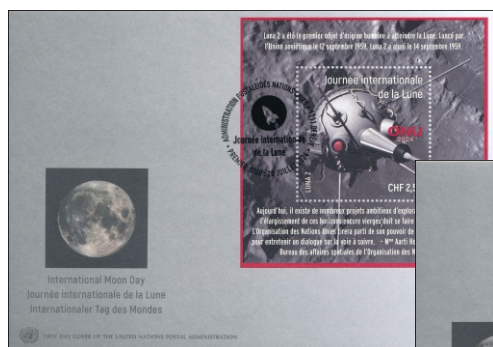


Apollo 11, bemannte Mondlandung 1969

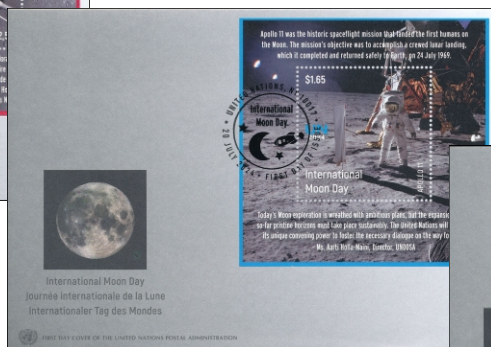


Chang'e 4, chinesische Mondsonde 2019

➔ **Postfrische Blockserie von UNO/Genf, UNO/New York und UNO/Wien**
Abo-Nr. M 1 / **Bestell-Nr. UN001 = 12,50 €**

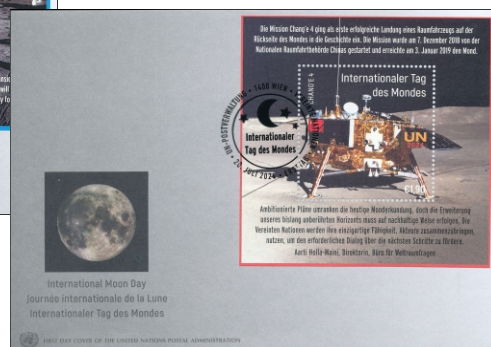


Chang'e 4 setzte als erste Raumsonde auf der Mondrückseite auf.



Die offizielle Ersttagsbriefserie ist an den entsprechenden UNO-Sitzen in Genf, New York und Wien abgestempelt.

Luna 2 gelang die erste Landung auf dem Mond.
Neil Armstrong/Apollo 11 war der Mensch auf dem Mond.



➔ **Vorzügliche FDC-Serie (3) von UNO/Genf, UNO/New York und UNO/Wien vom 20.07.2024.**
Abo-Nr. M 2 / **Bestell-Nr. UN002 = 19,50 €**

CARSTEN FUCHS

SPEZIALVERSAND FÜR WELTRAUM-PHILATELIE

Postanschrift: Postfach 348, D - 73003 Göppingen

Büro: Schloßstr. 2, Fax 07161/77832, Telefon 07161/69240

Internet: www.weltraumfuchs.de, eMail: info@weltraumfuchs.de